

حصہ الف (کثیر انتخابی سوالات)

- سوال ۱۔ مندرجہ ذیل میں سے صحیح جواب کا انتخاب کریں۔
 ۱۔ لاکسی لہروں کی فریکوئنسی کی حد _____ ہے۔
 (الف) 20 ہرٹز سے 20 کلو ہرٹز (ب) 30 کلو ہرٹز سے 30 میگا ہرٹز
 (ج) 600 میگا ہرٹز اور اس سے زیادہ (د) ان میں سے کوئی نہیں
- ۲۔ پی ای ایس آئی آر _____ میں قائم کی گئی تھی۔
 (الف) 1952ء (ب) 1954ء (ج) 1962ء (د) 1964ء
- ۳۔ _____ صدی میں سائنس کے مختلف شعبوں میں بہت زیادہ ترقی کی گئی تھی۔
 (الف) سترہویں (ب) اٹھارویں (ج) انیسویں (د) بیسویں
- ۴۔ وفاقی سائنسی تنظیم _____ نا صلت تک ہے۔
 (الف) 1962ء (ب) 1964ء (ج) 1979ء (د) 1954ء
- ۵۔ زمین کی سطح کے اوپر فضا کا پھیلاؤ _____ نا صلت تک ہے۔
 (الف) 250 کلو میٹر (ب) 350 کلو میٹر (ج) 450 کلو میٹر (د) 650 کلو میٹر
- ۶۔ _____ رکاوٹی ایندھن نہیں ہے۔
 (الف) لکڑی (ب) کوئلہ (ج) تیل (د) قدرتی ایندھن گیس
- ۷۔ توانائی کی تعریف _____ ہے۔
 (الف) قوت (ب) کام (ج) ایندھن (د) کسی جسم کے کام کرنے کی صلاحیت
- ۸۔ جب ہم ایک گیند ہوا میں اچھا لیتے ہیں تو وہ ایک خاص بلندی تک پہنچ کر نیچے گرنے لگتی ہے اس کا سبب _____ ہے۔
 (الف) مٹھی توانائی (ب) میکانیکی توانائی (ج) کیمیائی توانائی (د) حرکی توانائی
- ۹۔ ایندھن میں موجود توانائی کو _____ کہتے ہیں۔
 (الف) میکانیکی توانائی (ب) برقی توانائی (ج) مٹھی توانائی (د) حرکی توانائی
- ۱۰۔ کمپیوٹر کی منجاش کی اکائی _____ کہلاتی ہے۔
 (الف) کولمب (ب) ولٹ (ج) اوہم (د) فیوڈ
- ۱۱۔ گندم، چاول اور جوار _____ مہیا کرتے ہیں۔
 (الف) حیاتین (ب) لحمیات (ج) معدنیات (د) کاربوہائیڈریٹس
- ۱۲۔ پھل اور سبزیاں _____ کے ذرائع ہیں۔
 (الف) معدنیات اور وٹامنز (ب) لحمیات (ج) معدنیات (د) کاربوہائیڈریٹس

- ۱۳۔ _____ وائرس سے پیدا ہوتی ہے۔
 (الف) چیچک (ب) آئسچ (ج) میخاوی بخار (د) ہیپٹائٹس
- ۱۴۔ انٹوائرسز _____ سے ہوتا ہے۔
 (الف) ہوا (ب) پانی کے پانی (ج) پھل (د) ہاتھ ملانے
- ۱۵۔ _____ گیس گرم خانہ گیس ہے۔
 (الف) آکسیجن (ب) کاربن ڈائی آکسائیڈ (ج) نائٹروجن (د) لازون
- ۱۶۔ _____ نے روشنی (بصریات) پر ابتدائی نمایاں اور شاندار کام کیا۔
 (الف) البرونی (ب) ابن الحیثم (ج) جابر بن حیان (د) محمد بن زکریا
- ۱۷۔ نیوکلاولوجی _____ کے سوا کچھ نہیں۔
 (الف) انسانی تجربہ (ب) سائنسی علم کی عملی صورت (ج) زندگی کے طریقے (د) علم
- ۱۸۔ تجربات کے ذریعے علم کی جانچ پڑتال سب سے پہلے _____
 (الف) یونانی فلاسفر (ب) رومی باشندوں (ج) مسلمانوں (د) یورپی باشندوں
- ۱۹۔ کائناتی میں زندگی _____ فیصد ہے۔
 (الف) 60 (ب) 33 (ج) 1 (د) 2
- ۲۰۔ _____ نامیاتی خوراک نہیں ہے۔
 (الف) پروٹین (ب) کاربوہائیڈریٹس (ج) لپڈز (د) معدنیات

حصہ ب (مختصر جواب کے سوالات)

نوٹ۔ مندرجہ ذیل سوالات میں سے کسی بھی 10 سوالات کے جواب دیں۔ ہر سوال کے 5 نمبر ہیں۔

- سوال ۱۔ آپ سائنس کے بارے میں کیا سمجھتے ہیں؟
 سوال ۲۔ ہجرت کیا ہے؟
 سوال ۳۔ لیوکوسائٹس کیا ہیں اور وہ کس طرح جسم کا دفاع کرتے ہیں؟
 سوال ۴۔ انسانی خوراک کیلئے پرائیمن کا ذریعہ اور جسم کے اندر ان کا اثر انداز ہونا بیان کریں۔
 سوال ۵۔ غذائی تعریف کریں۔
 سوال ۶۔ اعصابی نظام کیا ہے؟
 سوال ۷۔ بیکٹیریا کیا ہیں اور وہ کہاں پائے جاتے ہیں تین بیکٹریائی بیماریوں کے نام بتائیں اور ان کے پیداکرتے والے ایجنٹ بھی بتائیں۔
 سوال ۸۔ کیا تمام پھپھوندیاں جراثیم ہیں؟ پھپھوندی سے پیدا ہونے والی دو بیماریوں کے نام بتائیں اور ان کے پھیلنے کے طریقے بیان کریں۔
 سوال ۹۔ ہوا جن گیسوں سے مل کر بنتی ہے ان کی فیصد مقدار لکھیں۔
 سوال ۱۰۔ پہاڑوں کی چوٹیوں پر برف کیوں جمی رہتی ہے جبکہ ان کے نیچے برف نہیں ہوتی؟
 سوال ۱۱۔ مٹھی توانائی کیا ہے؟
 سوال ۱۲۔ برقی رو کی اکائی پر نوٹ لکھیں۔
 سوال ۱۳۔ کمپیوٹر کے بنیادی حصے کیا ہیں؟
 سوال ۱۴۔ شکر کی صنعت کیا اہمیت ہے؟

حصہ ج (تفصیلی جواب کے سوالات)

نوٹ۔ مندرجہ ذیل سوالات میں سے کسی بھی تین سوالات کے جواب دیں ہر سوال کے 10 نمبر ہیں۔

- سوال ۱۶۔ سائنس ایک امدادی ذریعہ ہے۔ باپھر انسانیت کے لئے نقصان دہ ہے، بحث کریں۔
 سوال ۱۷۔ خامرے کیا ہیں؟ انکی خصوصیات اور اقسام پر بحث کریں۔
 سوال ۱۸۔ خلائی تحقیق اور ٹیکنالوجی میں امریکہ اور روس کا کردار کیا رہا ہے۔
 سوال ۱۹۔ ایم آر آئی اور سی ٹی اسکین کے افعال تفصیل سے بیان کریں۔
 سوال ۲۰۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی بھی ایک پر نوٹ لکھیں۔
 اعصابی دورہ ریڈیو